

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis:

Zeitraum:

*) Die einzelnen Kosten sind im Haushalt in der mittelfristigen Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

22.11.2017

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		Nächste Kontrolle	Verantwortlich		Einmalige Kosten in €		Jährliche Kosten in €		Summe Kosten	CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 2017
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern				
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung																
interne Kosten wurden nicht ermittelt, da unverhältnismäßiger Aufwand!																
1.1.1	Klimastrategie auf Kreisebene, Energieperspektiven	Energieeffizienz und Klimaschutz als Themen der Kreisstrategie	1	Jährlich	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Energieteam	KSM								
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Umsetzung des kreisweiten Energie- und Klimaschutzkonzeptes 2050 und Fortschreibung zu einem kreisweiten Infrastrukturplan mit Verknüpfung zu den Kommunen im Rahmen des OEW-Projekts	2	2016	2019	Ende eines Jahres	Göppel	EA RV, KSM							Ja	50%
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung der Energie- und CO ₂ -Bilanz alle 3-4 Jahre im Rahmen des externen eea-Audits	1	Alle 3-4 Jahre	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel	EA RV				625 € alle 4 J.				
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Einbeziehung der Auswirkungen des Klimawandels in die Aufgabenerledigung des LRA	2	2017	Fortlaufend	Ende eines Jahres	ELB	Energieteam								
1.1.5	Abfallkonzept	Fortschreibung Abfallwirtschaftskonzept	2	2017	2019	Ende eines Jahres	Nitz	Nitz								80%
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Erstellung einer "Energiekarte" (Darstellung der Standorte von Biogasanlagen, vor allem Abwärmepotential, Biomasseanlagen (>500 kW), Wasserkraftanlagen mit Leistungskapazität etc.) mit Erfassung industrieller Abwärme im Rahmen des OEW-Projekts	1	2017	2019	Ende eines Jahres	Göppel	BU, LA, EA RV								70%
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Quartierskonzeptentwicklung (Zusammenschluss mehrerer kreiseigener Gebäude) mit einem Energieerzeugungskonzept im Rahmen der beantragten EFRE-Förderung	1	2017	2020/21	Ende eines Jahres	Fesseler, KSM	IKP, KSM							Ja	10%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Nahverkehrsplanung (Teilfortschreibung Barrierefreiheit, Modellraumplanung, flexible Bedienformen einschließlich E-Mobilität)	3	2018	2021	Ende eines Jahres	Wucherer	VE				Ca. 400.000 €			Ja	0%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Elektrifizierung Südbahn (Mitarbeit Interessenverband)	3	2014	2020/21	Ende eines Jahres	Wucherer	VE							Ja	20%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Elektrifizierung Allgäubahn (Baukostenanteil Bahnübergänge)	3	2015	2020/21	Ende eines Jahres	Gehringner	ST			1,92 Mio €				Ja	50%
1.3.2	Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Einbeziehung energierelevanter Gesichtspunkte bei Planung/ Ausschreibungen für Gebäude durch die zentrale Vergabestelle. Erstellung/entspr. Anpassung der Vergabe-RL	2	2017	2018	Ende 2018	Fesseler	IKP								70%
1.4.1	Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung	- LRA nimmt am Qualitätsnetz Bau der EA Ravensburg und bei den Workshops von Planern und Handwerkern teil. Angebot der EA zur Kontrolle während der Bauausführung - EWärmeG, EEWärmeG und EnEV: LRA fordert Nachweise bei den Pflichtigen an	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	BU	BU								
2. Kommunale Gebäude, Anlagen																
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	- CO ₂ -Bilanzierung bei Investitionen an der Gebäudehülle oder energierelevanter Technik. - Wärmeversorgung durch 100% regenerative Energien oder KWK bei Heizungssanierungen bei geeigneten Gebäuden	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Fesseler	IKP								
2.1.2	Bestandsaufnahme, Analyse	Untersuchung landkreiseigener Gebäude bzgl. PV-Nutzung und Darstellung der Ergebnisse nach Potenzial und Umsetzbarkeit	2	2017	2017	Ende eines Jahres	Göppel, Fesseler	EA RV			10.000 €					90%
2.1.2	Bestandsaufnahme, Analyse	Überprüfung landkreiseigener Dächer und Abstellanlagen bzgl. PV zur Nutzung für Ladestationen für E-Fahrzeuge	2	2017	2020	Ende eines Jahres	Fesseler	IKP								10%
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	- Fortschreibung des jährlichen Energieberichts über die kommunalen Gebäude des Landkreises - Energiemonitoring am KH Wangen und am St. Elisabethen-Klinikum Ravensburg (IKP schafft die Grundlagen und die technischen Voraussetzungen, OSK begleitet das Monitoring)	2	Jährlich	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Fesseler	IKP								
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Aufstellen eines Sanierungskonzeptes mit Prioritäten	1	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Fesseler	IKP								
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Standortnutzungskonzept zur Verringerung der genutzten Flächen	1	2017	2019/20	Ende eines Jahres	Riesch	HA								10%
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Energieeinsparende Maßnahmen in Flüchtlingsunterkünften	1	2018	2019	Ende eines Jahres	Fesseler	IKP								0%
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Erhöhung des Anteils des Ökostromeinkaufs auf 100 %	2	2017	2018	Ende 2018	Fesseler	IKP							Ja	50%
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	Green IT / Serverraum mit Abwärmennutzung im Rahmen des Unterbringungskonzeptes	2	2017	2019/20	Ende eines Jahres	Riesch, KSM	HA, KSM								20%
2.3.1	Öffentliche Beleuchtung	Umrüstung Lichtsignalanlagen auf LED	2	2014	2020/21	Ende eines Jahres	Gehringner	ST								72%
3. Ver- und Entsorgung																
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Einführung eines Sekundärressourcenmanagements	2	2016	2020	Ende eines Jahres	Nitz	AW								10%
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Nutzung von landwirtschaftlichen Reststoffen	1	2015	2020	Ende eines Jahres	Pfau	LW								10%
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	Virtuelle Nutzung des Biogases aus der Vergärungsanlage der Fa. Häusle, Lustenau mit dem beteiligten Unternehmen VKW	1	2017	2021	Ende eines Jahres	Nitz, Göppel	AW								0%
4. Mobilität																
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	- Jobticket Mitarbeiter - Einbindung Fuhrpark in Carsharing prüfen	2	2017	2018	Ende 2018	Riesch	HA								80%
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	- Ecodrive-Training für Verwaltungsmitarbeiter im Rahmen allgemeiner Kursangebote - Erweiterung E-Fuhrpark	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Riesch	HA								
4.2.1	Parkraumbewirtschaftung	Ausbau öffentlich zugänglicher Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge	2	2017	2018	Ende 2018	Riesch	HA							Ja	0%
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Bau von Radwegen entlang von Kreisstraßen: pro Jahr durchschnittlich 3,4 km	1	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Gehringner	ST				Ca. 1 Mio €			Ja	
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Förderung des Radverkehrs: Digitalisierung und Verdichtung der vorhandenen Radwegebeschilderung, Ausbau Ladeinfrastruktur Elektrofahräder, Mitgliedschaft in der Arbeitsgemeinschaft fahrradfreundlicher Kommunen (AGFK), vermehrte Öffentlichkeitsarbeit	2	2018	2020	Ende eines Jahres	ELB, KSM	KSM, ST, VE			151.000 €	8.000 €			Ja	0%

Landkreis: Ravensburg

Zeitraum: 2017-2021

*) Die einzelnen Kosten sind im Haushalt in der mittelfristigen Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

22.11.2017

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		Nächste Kontrolle	Verantwortlich		Einmalige Kosten in €		Jährliche Kosten in €		Summe Kosten	CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 2017
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern				
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Auf Basis des Nahverkehrsplans 2011 setzt sich der Landkreis mit jährlichen Förderkonzepten für eine weitere verbesserte Qualität des Verkehrsangebots ein. Ansatzpunkte: Fahrtenangebot einschl. flexibler Bedienungsformen, Infrastruktur, Weiterentwicklung des (Verbund-) Tarifsystems einschließlich Übergänge in Nachbarverbünde und Verbundausweitung Landkreis Lindau (Gutachten und Erhebungen liegen vor); elektronisches Fahrgeldmanagement (eTicketing), Freizeitverkehr (Radexpress), Planung einer Gästekarte (ÖPNV kostenlos)	2	2011	2020	Ende eines Jahres	Wucherer	VE		790.000 €		Ca. 300.000-400.000 €				80%
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Programm zur Förderung des barrierefreien Ausbaus von Haltestellen	3	2018	2021	Ende eines Jahres	Wucherer	VE				Ca. 400.000 €			Ja	
4.5.1	Mobilitätsmarketing	- Fortsetzung der bisherigen Aktionen und Veranstaltungen durch Verkehrsverbund - Mobilitätsberatung in den Kreisschulen und Betrieben	2	2015	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Wucherer	VE				Anteilig ca. 3.000-5.000 €				
5. Interne Organisation																
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Internes Audit soll als feste Einrichtung im AUT installiert werden mit jährlicher EPAP-Aktualisierung bzw. Fortschreibung (öffentl. Sitzung jeweils am Ende des Jahres)	1	Jährlich	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, KSM	EA RV, Energieteam								
5.2.3	Weiterbildung	Hausmeisterschulungen zum Thema Energie	1	Jährlich	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, Fesseler	EA RV, IKP				ca. 2000 €				
5.2.3	Weiterbildung	Ausbildung der Azubis zu Junior-KlimaschutzmanagerInnen	1	2018	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM	KSM, EA RV								
5.2.3	Weiterbildung	Erfassung aller Weiterbildungen zum Thema Energie und Klimaschutz	3	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Riesch	HA								
5.2.3	Weiterbildung	- Bündelung aller Energiethemas im Intranet und Internet - Auslage von Informationsmaterial zum Thema Energieeffizienz in der Verwaltung	1	2017	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM	KSM								
5.2.4	Beschaffungswesen	Richtlinie für die Berücksichtigung von Energieeffizienz und Klimaschutz bei der Beschaffung	2	2017	2018	Ende 2018	KSM	FI								50%
6. Kommunikation, Kooperation																
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Erstellung einer kreisweiten Kommunikationsstrategie bzw. Konzept für Landkreis und die Städte / Gemeinden	2	2017	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM	KSM, EA RV								
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	Auf der Homepage der Energieagentur wird ein Energieportal/Bürgerinformationssystem eingerichtet	1	2018	2019	Ende eines Jahres	Göppel	EA RV								10%
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	- Ausbau der kreisweiten Öffentlichkeitsarbeit/Kampagnen - Homepage Klimaschutz	2	2017	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM	KSM, EA RV								
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Jährliche Energieteam-/ (Kreistags)-Exkursion bzw. Austausch mit anderen Klimaschutzlandkreisen	2	2015	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, IKP	ELB				Ca. 1.000 €				
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	- Zusammenarbeit und Projektentwicklungen im Rahmen von Interreg- und LEADER-Projekten (Energie- und Mobilitätsthemen / Bioenergiedörfer) - OEW-Landkreise Kooperation - IBK-Low-Tech - Interreg-GreenSan	2	2016	2020	Ende eines Jahres	Göppel, IKP	EA RV								50%
6.2.4	Universitäten und Forschungseinrichtungen	Einbindung von Masteranten in Energie- und Klimaprojekte bei der Energieagentur	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel	EA RV, WIR								
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	- Verstetigen des kreisweiten Energiewirtschaftsforums - Runder Tisch - Regelmäßiger Erfahrungsaustausch (Best Practice) - Anlaufstelle für Wirtschaft/Aufbau einer Kompetenzstelle für Unternehmen (KEFF) - Aufbau von Energieeffizienz-Unternehmensnetzwerken - Zusammenarbeit mit IHK	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, WIR	EA RV, WIR								80%
6.3.4	Forst und Landwirtschaft	Antragstellung "Bio-Musterregion" in Baden-Württemberg	1	2017	2018	Ende 2018	Pfau	LA								90%
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation	Fortführung der Arbeitskreise: "Forst und Umwelt", "Mobilität", "Wirtschaft", "Wohnungsbau"	2	2014	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, KSM	EA RV, KSM								
6.4.2	Konsumenten, Mieter	- Energie- und Mobilitäts-Beratungsangebote über jährliche kreisweite Abfallkalender - Klimaschutzkampagnen mit Medien und Akteuren - Nutzersensibilisierung in Kreiseinrichtungen - Ausbildung von Stromspart Helfern für einkommensschwache Haushalte - Sensibilisierung Geflüchtete - Aktionen zu den Energiewendtagen BW	2	2014	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, KSM	EA RV, KSM								
6.4.3	Schulen, Kindergärten	- Jugendenergietag mit Einbindung von Hochschulen und Wirtschaft - Angebote PH und Lehrerseminare (Implementierung Netzwerk SINN = Schulen im Netzwerk Nachhaltigkeit) - Prüfung von Angeboten zur Bildung für nachhaltige Entwicklung - Spezielle Angebote für Berufliche Schulen	2	2016	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM, Baum, Göppel	KSM, 02, KR, EA RV				Ca. 3.000 €				